
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Szeszki, gmina Wieliczki
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna 281306_2 Wieliczki, Obręb 0018 Szeszki, dz. nr geod. 13, 71, 213, 214, 115, 116, 118, 119, 121/5, 121/6, 121/8, 244/1.
INWESTOR : Gmina Wieliczki
ADRES INWESTORA : 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patrycjusz Krok
: 09.12.2019r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DATA OPRACOWANIA
09.12.2019r

DATA ZATWIERDZENIA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot inwestycji

Przedmiot inwestycji stanowi budowa sieci wodociągowej w miejscowości Szeszki, gmina Wieliczki. W ramach zadania jest przełączenie istniejącego przyłącza do projektowanej sieci.

Przeznaczeniem projektowanego obiektu jest uregulowanie i poprawa dystrybucji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Wieliczki. Projektowany wodociąg ma za zadanie dostarczenie wody o odpowiedniej jakości i ilości odbiorcom.

Parametry projektowanego obiektu:

Sieć wodociągowa

Rurociąg PE100RC ?90x5,4 SDR17 * L=795,0m

Hydrant nadziemny * szt. 3

Zasuwa ?80 * szt. 5

Przyłącza wodociągowe

Rurociąg PE100RC ?40x2,4 SDR17 * L=2,0m

Nawiertka NWZ 80/32 * szt. 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Szeszki, gmina Wieliczki					
1	4510000-8	ROBOTY POMIAROWE [ST-1]			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powyko-	km		
d.1	0111-01	nawczą			
	analogia				
		0.795	km	0.795	
				RAZEM	0.795
2	4511000-1	ROBOTY ZIEMNE [ST-2]			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy-	m ²		
d.2	0113-01	charek			
		786	m ²	786.000	
				RAZEM	786.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w	m ³		
d.2	0218-01	gruncie kat. I-II			
		1036	m ³	1036.000	
				RAZEM	1036.000
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10	m ³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
		1036	m ³	1036.000	
				RAZEM	1036.000
5	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
d.2	0502-01	(ROZŚCIELENIE HUMUSU)			
		786	m ²	786.000	
				RAZEM	786.000
6	KNNR 10	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 12.5 - 15.0 cm w	połącz.		
d.2	0119-02	gruntach kat. II i III na głębokość 2.00			
		2	połącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
d.2	0510-03				
		786	m ²	786.000	
				RAZEM	786.000
8		Przewiert DN90 wraz z materiałem	m		
d.2	analiza indy-				
	widualna				
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
3	45231000-5	ROBOTY SANITARNE [ST-3]			
3.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.3.1	1009-03	wewnętrznej 90 mm			
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD meto-	złącz.		
d.3.1	1010-03	dą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm			
		23	złącz.	23.000	
				RAZEM	23.000
11		Węzeł wodociągowy W1	kpl.		
d.3.1	analiza indy-				
	widualna				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na rurociągu DN90	kpl.		
d.3.1	1119-03				
	analogia				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-28	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm - przepinka przy-	m		
d.3.1	0314-03	łącza			
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90-110 mm - nawiertka 80/32	kpl.		
d.3.1	0306-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-19	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-	m		
d.3.1	0219-01	neg			
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.1	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.3.1	analiza indywidualna	Betonowe umocnienie skrzynek	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.3.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 795/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3.975	
				RAZEM	3.975
19 d.3.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 795/200	odc.200 m odc.200 m	3.975	
				RAZEM	3.975
20 d.3.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 795/200	odc.200 m odc.200 m	3.975	
				RAZEM	3.975
21 d.3.1	analiza indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45233200-1	NAWIERZCHNIE DROGOWE			
22 d.4	KNNR 6 0104-02	Warstwy przepuszczalna z piasku o gr.20 cm - na szerokość wykopu, tj. B=1,5m	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
23 d.4	KNNR 6 0202-06	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa roz- ścielanego mechanicznie	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
24 d.4	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa roz- ścielanego mechanicznie	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY POMIAROWE [ST-1]				0.00
2	ROBOTY ZIEMNE [ST-2]				0.00
3	ROBOTY SANITARNE [ST-3]				0.00
3.1	SIEĆ WODOCIĄGOWA				0.00
4	NAWIERZCHNIE DROGOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł